

e-Boletim - Ano 9 - 06 de Janeiro de 2009

Últimas notícias

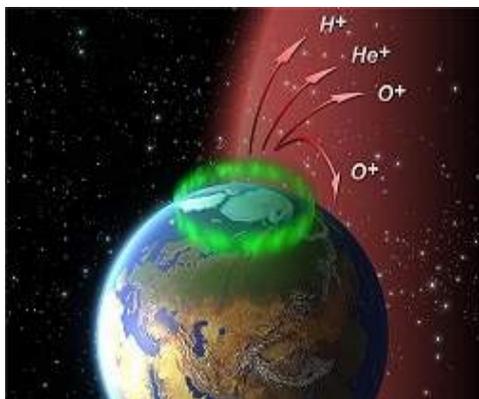


Imagem da semana

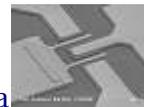
## Milhares de toneladas da atmosfera são perdidas no espaço anualmente

A idéia que se tinha da Terra como uma esfera fechada, apenas recebendo um afluxo contínuo de partículas cósmicas e solares, acaba de ser desfeita. Um processo constante de troca ejeta milhares de toneladas de gases da atmosfera em direção ao espaço a cada ano, através de um processo chamado vento polar. [Leia mais...](#)

Eletrônica

### Transistores de grafeno já são fabricados com técnica industrial

As propriedades únicas do grafeno estão sendo usadas para fabricar uma nova geração de transistores estado-da-arte para a construção de sistemas de comunicações de grande largura de banda, imageamento e sistemas de radar. [Leia mais...](#)



### Circuitos integrados superflexíveis suportam deformações extremas

Além da retina biônica, torna-se possível fazer painéis solares que acompanham a superfície dos prédios ou automóveis e uma série de implantes biomédicos que poderão incorporar os circuitos eletrônicos seguindo o formato do corpo humano. [Leia mais...](#)



Energia

### Luz branca de alta qualidade é produzida em lâmpada de estado sólido

Uma substância barata e disponível industrialmente, utilizada na composição de bronzadores e medicamentos para a pele, serve também para emitir uma luz branca brilhante e agradável ao olho humano. [Leia mais...](#)



Meio ambiente

### Mudanças climáticas serão acompanhadas com radares de laser

O princípio de funcionamento do equipamento é similar ao dos radares comuns. O Lidar emite um fecho de laser na atmosfera e depois recebe o seu reflexo por meio de uma técnica chamada de retroespelhamento. [Leia mais...](#)

### Dinheiro será a principal pauta das discussões sobre clima em 2009

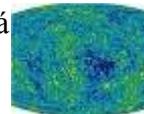
A postura dos países desenvolvidos, durante a Conferência das Partes sobre o Clima (COP-14), em Poznan, na Polônia, mostra que haverá resistências entre os países

desenvolvidos no provimento dos recursos financeiro necessários. [Leia mais...](#)

Espaço

### **[O que existia antes do Big Bang?](#)**

Uma nova interpretação de registros dos primeiros instantes após o Big Bang está lançando as primeiras luzes sobre o que existia antes do Big Bang e o que foi exatamente que explodiu. [Leia mais...](#)



### **[NASA vai enviar sonda espacial para estudar Júpiter](#)**

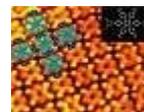
A Nasa anunciou uma nova missão com o objetivo de estudar profundamente o maior planeta do Sistema Solar, Júpiter, que os cientistas acreditam guardar segredos da formação do nosso sistema planetário. [Leia mais...](#)



Informática

### **[Computação molecular começa a longa viagem da teoria à prática](#)**

"A pergunta que nós temos nos feito é quantos átomos são necessários para se construir um computador. É algo que nós não podemos responder no presente, mas nós estamos tendo uma idéia muito boa sobre qual será essa resposta." [Leia mais...](#)



### **[Chaves do carro impedem funcionamento do celular](#)**

Para ligar o motor, o motorista deve primeiro travar o seu celular. O celular passa a exibir a mensagem "Pare" na sua tela, e envia um sinal para a chave, liberando o acionamento do motor. [Leia mais...](#)



Materiais Avançados

### **[Óculos universais usam lente líquida que dispensa exames](#)**

Para usá-los, tudo o que o paciente deve fazer é colocar os óculos e ajustar a seringa até conseguir uma visão ótima. O processo pode ser repetido inúmeras vezes, gerando um óculos totalmente adaptativo. [Leia mais...](#)



### **[Cerâmica mais dura do mundo é criada imitando a madrepérola](#)**

Cientistas utilizaram o biomimetismo para criar a cerâmica mais dura já fabricada pelo homem. Biomimetismo é imitação de estruturas encontradas na natureza para a solução de problemas de engenharia. [Leia mais...](#)

Nanotecnologia

### **["Nanotubos gigantes" são 20 vezes mais fortes que fibra de carbono](#)**

Um nanotubo gigante? A idéia parece soar absolutamente contraditória, porque o termo nanotubo foi criado justamente para identificar tubos minúsculos. Mas o material acaba de ser criado e de superar largamente as fibras de carbono. [Leia mais...](#)



Mecânica

### **[Vela de ignição de motores poderá ser substituída por laser](#)**

Hoje os motores a combustão utilizam velas elétricas, que produzem uma faísca que queima o combustível. Pesquisadores desenvolveram uma vela que utiliza um raio laser, otimizando todo o funcionamento do motor. [Leia mais...](#)



Robótica

### **Robô de resgate e inspeção ganha técnica inédita de locomoção**

O robô possui um sistema de movimentação inédito. Cada um dos seus módulos possui motores elétricos, que são acionados de forma coordenada para que o robô suba ou desça girando o próprio corpo. [Leia mais...](#)



Patrocínio:

**Diário da  
SAÚDE**

**Saúde**

**Comportamento**

**Bem-estar**

#### **Notícias mais lidas da semana**

- [Pílula anticoncepcional sem hormônios já está no horizonte](#)
- [Celulares podem ser nova ferramenta no cuidado com a saúde](#)
- [Açúcar pode causar vício, dizem cientistas](#)
- [Corpo humano produz sua própria aspirina natural](#)
- [Pensando como um Presidente: Como o poder afeta as decisões?](#)

Copyright 1999-2009 [www.inovacaotecnologica.com.br](http://www.inovacaotecnologica.com.br). Todos os direitos reservados.